공개투터 96-9774 1/2

②대한민국특허청(KR)②공 개 특 허 공 보(A)

Spint Cl *
H (M Q 1/30)

제 1782 호

H (M Q 1/30

@공개번호 96- 9774

∰중계일자 1996, 3, 22 짜증되이고 1894 8, 6

♪ 연원보호 94-19402

심사청구 : 없음

Ø순원일자 1994. 8. 6

劢 밥 명 과 오 환 규 서울특별시 송과구 가락동 27-9

② 출 원 한 상성권자 주식회사 대표이사 김 광 호

경기도 수원시 잘달구 매만동 416번지 (우 : 440-370)

(6) 대리인 변리사 이 건 주

(전 2 면)

❷ 전전자 교환기의 클릭 폴트 검출회로

19 요 약

- 1. 청구범위에 기재된 반명이 속한 기술분야; 전진자 汕환기의 클럭 볼트 검출기술이다.
- 2. 발명이 해결하려고 하는 기술씩 파재; 보접색화가 용이한 클럭 볼트 건출회로를 제공함에 있다.
- 3. 발명의 해결방법의 요지; 발명의 회로는 카례로 연절된 다수의 지연소자을 포한하며, 입력규칙이 제1레빌로서 미리 설정된 불력구간동안 인가필지 제1품트 산호를 재공하는 제1전출부와: 차례로 연결된 다수의 지연소자를 포합하며, 상기 입력물력이 상기 제1레벨과 반대인 제2레벨로서 상기 비리 실정된 클럭 구간동안 인가될지 제2품트신호를 제공하는 제2검출부와: 삼기 제1, 2건출부의 제1, 2폰트신호를 게이팅하여 클릭 품트신호를 발생하는 신호 발생부를 포합한다. 여기서, 상기 제1, 2검출부는 D 타임 플립품을 회로들로 구성되어 있으며, 상기 미리 성정된 클릭 구간은 상기 입력물력을 소성 분주한 클릭으로서 사용하는 기준 클릭의 정수배 구간에 대용된다.
 - 4. 발병의 중요한 용도; 교환 시스템의 클릭 감시용에 사용된다.

※선택도: (재2도)

특허청구의 범위

- 1. 건건차 고환기에서 입력 금액의 품트를 검출하기 위한 회로에 있어서 : 차례로 연견된 다수의 지연소자를 포함하며, 상기 입력금액이 제1해벨로서 미리 설정된 불택수간동안 인가된지 제1품트 신호를 제공하는 제1점출부와: 차례로 연결된 다수의 지연소자를 포함하며, 상기 입력물력이 상기 제1해벨과 반대인 제2레벨로시 상기미리 설정된 물먹 구간동안 인가된지 제2꼴드신호를 제공하는 제2길출부와; 상기 제1, 2점출부의 제1, 2품트신호를 제이팅하여 물럭 종트신호를 반생하는 신호 반생부를 포함하는 것을 특징으로 하는 회로.
- 2. 저1항에 있어서, 상기 지연소자는 D 타임 끝임품들으로 구성함을 목징으로 하는 회로,
- 3. 제2함에 있어서, 상기 비리 설정된 클릭 구간은 상기 업력클릭을 소청 분수한 클릭으로서 사용하는 기준 클릭의 경수배 구간에 대응하는 것을 특징으로 하는 회로.
- 4. 제1함에 있어서, 상기 신호 발생부는 상기 제1. 2폰트신호를 오아 개이라하는 오아 게이므로 구성됩을 특징으로 하는 회로
- 5. 전자식 교환기에서 입력 클릭의 플트상태를 검춘하기 위한 디지말 회로에 있어서: 차대로 연결된 다수의 플립플롭 소자를 포함하며, 상기 입력물력이 하이레벨보서 미리 설정된 클릭구진동안 인기될지 제1분트 신호를 제공하는 제1검축 수단과: 차례로 연결된 다수의 플립플룹 소자를 포한하며, 상기 입덕클릭이 모우레벨보서 상기 미리 선정된 클릭 구간동안 인가될지 재2름트신호를 제공하는 제2검출 수단과: 상기 제1, 2검출 수단의 제1, 2몸트신호를 논리합하여 클릭 돈트신호를 반생하는 출도신호 발생 수단을 기침을 특징으로 하는 회로,

꼭 참고사항: 최초출원 내용에 의하여 공개하는 것인.

도면의 간단한 설명

제2도는 본 발명의 금씩 뜯트 건축 회로도이다.

